

Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Анатомия и физиология человека с курсом биомеханики
зубочелюстной системы» для обучающихся 2026 года поступления по
образовательной программе
среднего профессионального образования колледжа ВолгГМУ по
специальности 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»
форма обучения очная,
на 2026-2027 учебный год

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
I семестр		
1	Введение в анатомию и физиологию. Скелет человека: осевой, добавочный. Краниометрия. ¹ Основные методологические принципы современной анатомии и физиологии. Оси и плоскости тела человека. Анатомо-функциональная характеристика строения костей скелета человека. Морфофункциональные особенности позвоночного столба и черепа. Фило- и онтогенез черепа. Развитие скелета головы во внутриутробном периоде, после рождения. Вариации и аномалии костей мозгового черепа. Краниометрические точки мозгового черепа, измерения черепа, черепной указатель. Места типичных переломов основания черепа. Строение верхней конечности как органа труда, нижней конечности как органа опоры. ²	2
2	Артрология. ¹ Типы соединений костей. Классификация суставов. Биомеханика суставов. ²	2
3	Миология. ¹ Общая анатомия мышечной системы. Места возможного возникновения грыж. Биомеханика мышц. Опорно-двигательный аппарат – как единое целое. ²	2
4	Дыхательная система. ¹ Развитие органов дыхания. Особенности строения. ²	2
5	Органы пищеварения. ¹ Глотка, пищевод, желудок, тонкая и толстая кишка, печень, поджелудочная железа. Особенности строения, развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. ²	2
6	Мочевыделительная и половая системы. ¹ Развитие, вариации и аномалии, методы прижизненного исследования. Мужские и женские половые органы их развитие, вариации и аномалии. ²	2
7	Морфофункциональная характеристика сердечно-сосудистой системы. ¹ Сердце: особенности строения, сердечный цикл. Проводящая система сердца. Кровеносные и лимфатические сосуды: закономерности строения, расположения, функции. Микроциркуляторное русло. Коллатеральное кровообращение. Кровообращение плода. ²	2
8	Центральная и периферическая нервная система. ¹ Общее учение о нервной системе. Развитие нервной системы в фило- и онтогенезе.	2

	Формирование отделов головного мозга. Стволовая часть мозга. Ретикулярная формация (ядра, связи, функции). Симпатический и парасимпатический отделы. ²	
Итого за I семестр		16
II семестр		
1	Функциональная анатомия верхней и нижней челюсти. ¹ Особенности строения. Контрфорсы верхней и нижней челюсти. Классификация переломов верхней челюсти по Ле Фор. ²	2
2	Функциональная анатомия височно-нижнечелюстного сустава. ¹ Эмбриогенез, сравнительная анатомия, морфофункциональная характеристика элементов сустава. ²	2
3	Функциональная анатомия сосудов головы и шеи. ¹ Артерии головы и шеи. Анастомозы. Вены головы и шеи. Анастомозы. Лимфатические сосуды и узлы головы и шеи. ²	2
4	Тройничный и лицевой нервы. ¹ Особенности топографии. Иннервация верхней и нижней челюсти. Методы обезболивания. ²	2
5	Морфофункциональная характеристика полости рта. ¹ Пародонт-анатомо-функциональные особенности. ²	2
6	Развитие зубов. ¹ Варианты и аномалии. Зубочелюстные сегменты. ²	
7	Общая анатомия зубов. ¹ Структурные элементы зуба, система корневых каналов, ткани зуба. ²	2
8	Частная анатомия зубов. ¹ Морфофункциональная характеристика групп зубов. Зубная формула молочных и постоянных зубов. ²	2
9	Физиология зубочелюстной системы. ¹ Функциональные элементы зубочелюстной системы. Жевательные пробы. Функциональный элемент зуба. Зубной орган, понятие о гнатодинамометрии, характеристика жевательного давления. ²	2
10	Прикус. ¹ Виды прикуса. Артикуляция. Оклюзия. Виды окклюзии. ²	2
Итого за II семестр		20
Итого		36

¹ – тема

² – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол от «1» июня 2026 г. №19.

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова